

**Garant****HM-HPC-bor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m6 (Ø DC X = h7): 12,9mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122661 12,9   |
| GTIN                | 4045197583598 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Kraftig kerne og specialspids** – som følge deraf skærende tværskær med **høj centreringsnøjagtighed**. Høj flugtningspræcision og rundhed af boringen takket være **4 styrekanter**. Fremragende spåntransport takket være **4 interne kølekanaler** fra Ø 3,8 mm. Op til Ø 3,7 mm med 2 interne kølekanaler. **Lige hovedskær** med kant-afrounding og en særlig notform frembringer **korte spåner**, også ved materialer, der ellers giver lange spåner.

**Advarsel:**

Størrelser med **endelsen X** = skærediameter-tolerance **h7**.

**Bemærk:**

Spånnotlængde  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Teknisk beskrivelse**

|  |          |
|--|----------|
| Antal skær Z                                 | 2        |
| Nominel Ø $D_c$                              | 12,9 mm  |
| Spånnotlængde $L_c$                          | 77 mm    |
| Skafttolerance                               | h6       |
| Tilspænding f i INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,2 mm/o |
| Tolerance, nom. Ø                            | m6       |
| Skaft-Ø $D_s$                                | 14 mm    |
| Samlet længde L                              | 124 mm   |
| Norm   | DIN 6537 |
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$          | 57,7 mm  |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Belægning            | TiAlN              |
| Skæremateriale       | HM                 |
| Udførelse            | 6×D                |
| Spidsvinkel          | 140 grader         |
| Skaft                | DIN 6535 HB med h6 |
| Indvendig køling     | Ja, med 25 bar     |
| Spåntagningsstrategi | HPC                |
| Semi-standard        | ja                 |
| Farvering            | blå                |
| Produkttype          | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                               | Egnet til | V <sub>c</sub> | ISO-kode |
|-------------------------------|-----------|----------------|----------|
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 170 m/min      | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 140 m/min      | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 130 m/min      | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet     | 110 m/min      | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | egnet     | 70 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 90 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 80 m/min       | M        |
| GG (G)                        | egnet     | 95 m/min       | K        |
| Uni                           | egnet     |                |          |
| våd, maksimal                 | egnet     |                |          |
| våd, minimal                  | egnet     |                |          |
| Luft                          | egnet     |                |          |